Edistir® ICE S 900

تولیدکننده	Versalis S.p.A.	**دسته بندی**	PS (HIPS)
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

HIPS با مقاومت بسیار بالا در برابر ترک خوردگی ناشی از تنش های محیطی (VH ESCR). ICE S 900 از چقرمگی بالا و مقاومت شیمیایی عالی در برابر روغن ها، چربی ها و مواد شیمیایی و به ویژه سیکلوپنتان برخوردار است. مناسب برای اکستروژن / ترموفرمینگ و قالب گیری تزریقی. نامگذاری: ترموپلاستیک ها ISO 2897-PS-I,G,093-03-07-12 کاربردها طراحی شده برای آسترهای داخلی و قاب یخچال هایی که در آن سیکلوپنتان به عنوان عامل دمنده برای فوم های پلی یورتان عایق استفاده می شود. ICE S 900 به طور قابل توجهی توزیع ضخامت دیواره را در ترموفرمینگ بهبود می بخشد و امکان بهینه سازی ضخامت ورق اکسترود شده اصلی را فراهم می کند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش بالا	-	-
	مقاومت در برابر ضربه، بالا	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	مقاومت در برابر مواد شوینده	-	-
	مقاومت در برابر روغن	-	-
	مطابقت با تماس غذایی	-	-
کاربردها	پوشش	-	-
	کاربرد دمای پایین	-	-
	کاربرد صنعتی	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	قطعات لوازم خانگی مواد عایق فوم بسته‌بندی غذا ظرف غذا	- - - - -	- - - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	اروپا شماره 10/2011	-	-
اشکال	کره	-	-
روش فرآیند	اکستروژن ترموفرمینگ قالب‌گیری تزریقی	- - -	- - -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.05 g/cm³	-	ISO 1183
چگالی ظاهری	0.65 g/cm³	-	ISO 60
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	2.5 g/10 min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	%	-	Internal method
جذب آب	%	-	ISO 62

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	1450 MPa	210305.1 psi	ISO 527-2/1
تنش کششی		-	ISO 527-2/50
	17.5 MPa	2538.16 psi	ISO 527-2/50
	25.0 MPa	3625.95 psi	ISO 527-2/50
کرنش کششی	70 %	-	ISO 527-2/50

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	11 kJ/m²	5.23 ft·lb/in²	ISO 180/1A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای نرم‌شوندگی Vicat	92.0 C°	197.6 F°	ISO 306/B50
CLTE	9.0E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
رسانندگی گرمایی	0.17 W/m/K	-	ISO 8302

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام دی‌الکتریک	65 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت دی‌الکتریک	2.50	-	IEC 60250
ضریب تلفات	3.0E-4	-	IEC 60250
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	500 V	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری	HB	-	UL 94
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)	650 C°	1202.0 F°	IEC 60695-2-13

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-

-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نامشخص		-	
دمای مذاب	C°	-	-

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.